

**Laporan Kerja Praktik**  
**Pembuatan *Back-end* Sistem Informasi Presensi Berbasis**  
**Web pada CV. Deschino Sport**

**Dhia Asa Imtinan**

**1611016081**

Laporan Kerja Praktik ini diajukan kepada  
Program studi Sistem Informasi  
Sebagai persyaratan menyelesaikan Mata Kuliah

**Kerja Praktik**

Di program studi Sistem Informasi



Universitas Ahmad Dahlan  
Yogyakarta

Mei, 2020

**Laporan Kerja Praktik**  
**Pembuatan *Back-end* Sistem Informasi Presensi Berbasis**  
**Web pada CV. Deschino Sport**  
**Universitas Ahmad Dahlan**

**Dhia Asa Imtinan**

**1611016081**

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui dan disahkan pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 21 Juli 2020

**Mengesahkan,**

Dosen Pembimbing



**Arif Rahman, S.Kom., M.T.**

**Mengetahui,**

Dekan FAST



**Imam Azhari, S. Si, M. Cs.**

Kaprodi Sistem Informasi



**Sri Handayaningsih, S.T, M.T.**

# DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Daftar Isi.....	iii
Daftar Gambar .....	v
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Kode Program.....	viii
<b>BAB 1      Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan Kerja Praktik.....	3
1.5 Manfaat Kerja Praktik.....	3
<b>BAB 2      Gambaran Umum Lembaga .....</b>	<b>4</b>
2.1 Profil Organisasi.....	4
2.2 Visi dan Misi Organisasi .....	6
2.2 Struktur Organisasi.....	7
<b>BAB 3      Kajian Teori.....</b>	<b>8</b>
3.1 Pengertian Sistem.....	8
3.2 Informasi.....	8
3.3 Sistem Informasi .....	9
3.4 PHP.....	9
3.5 Javascript .....	9
3.6 MVC ( <i>Model, View, Controller</i> ).....	10
3.7 <i>Framework</i> .....	10
3.8 CodeIgniter .....	11
3.9 Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	12
3.10 DBMS .....	12
3.11 MySQL .....	13

	3.12 Bootstrap.....	13
<b>BAB 4</b>	<b>Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>15</b>
	4.1 Analisis Kebutuhan .....	15
	4.2 Deskripsi Sistem.....	16
	4.3 Analisis Sistem.....	16
	4.3.1 Pengguna Sistem .....	16
	4.3.2 <i>Use Case</i> Diagram Administrator .....	17
	4.3.3 <i>Activity</i> Diagram Administrator .....	20
	4.4 Perancangan <i>Database</i> .....	31
	4.5 Desain Aplikasi .....	34
	4.5.1 Perancangan Antar Muka.....	34
	4.6 Implementasi Perancangan Sistem.....	43
	4.6.1 Tampilan <i>Login</i> Sistem.....	43
	4.6.2 Tampilan Halaman Tampil Data Presensi .....	45
	4.6.3 Tampilan Halaman Data Karyawan .....	55
	4.6.4 Tampilan Halaman Input Data Karyawan .....	62
	4.6.5 Tampilan Halaman Laporan.....	66
<b>BAB 5</b>	<b>Penutup .....</b>	<b>77</b>
	5.1 Kesimpulan .....	77
	5.2 Saran .....	78
	Daftar Acuan .....	79

# DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo CV. Deschino Sport .....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi CV. Deschino Sport .....	7
Gambar 3.1 Ilustrasi Cara Kerja MVC .....	10
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Administrator .....	17
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i> Kpl Perusahaan.....	19
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i> Keuangan .....	19
Gambar 4.4 <i>Use Case Diagram</i> User Biasa .....	17
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Tambah Presensi .....	21
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Edit Presensi .....	22
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Tambah Karyawan .....	23
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Edit Karyawan.....	24
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Hapus Karyawan .....	25
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan.....	26
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan .....	27
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Presensi Kpl .....	28
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Rekap Kpl .....	29
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Presensi Keu.....	30
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Rekap Keu.....	30
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Karyawan .....	31
Gambar 4.17 Tabel-tabel pada <i>Database</i> .....	32
Gambar 4.18 Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	35
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Data Karyawan untuk Administrtor..	36
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Data Karyawan untuk <i>User</i> Biasa.....	36
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Edit Data Karyawan Administrator ..	37
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Hapus Data Karyawan Administrator	38
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Input Data Karyawan Administrator.	38
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Kehadiran untuk Administrator .....	39

Gambar 4.25	Rancangan Halaman Kehadiran untuk <i>User</i> Biasa.....	40
Gambar 4.26	Rancangan Halaman Edit Kehadiran Administrator .....	40
Gambar 4.27	Rancangan Halaman Laporan Administrator .....	41
Gambar 4.28	Rancangan Halaman Cetak Laporan Administrator .....	42
Gambar 4.29	Rancangan Halaman Laporan Operator .....	42
Gambar 4.30	Halaman <i>Login</i> Sistem .....	43
Gambar 4.31	Halaman Tampil Data Presensi .....	46
Gambar 4.32	Halaman Tambah Data Presensi .....	49
Gambar 4.33	Halaman Edit Data Presensi .....	52
Gambar 4.34	Halaman Data Karyawan.....	55
Gambar 4.35	Tampilan Hapus Data Pegawai .....	58
Gambar 4.36	Halaman Input Data Karyawan .....	63
Gambar 4.37	Halaman Laporan.....	66
Gambar 4.38	Halaman Rekap Laporan.....	67
Gambar 4.39	Halaman Rekap yang Sudah di Filter .....	70
Gambar 4.40	Halaman Filter Cetak PDF .....	73
Gambar 4.41	Halaman Cetak .....	74

# DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1    Daftar Tabel Basis Data Presensi .....	32
Tabel 4.2    Struktur Tabel Absensi .....	32
Tabel 4.3    Struktur Tabel Pegawai.....	33
Tabel 4.4    Struktur Tabel <i>Login</i> .....	33
Tabel 4.5    Struktur Tabel Jabatan .....	33
Tabel 4.6    Struktur Tabel Dept .....	34
Tabel 4.7    Hak Akses .....	46

# DAFTAR KODE PROGRAM

	Halaman
Kode program 4.1 <i>Koneksi Database</i> .....	44
Kode program 4.2 <i>Controller Proses Login</i> .....	44
Kode program 4.3 <i>View Halaman Tampil Data Presensi</i> .....	46
Kode program 4.4 <i>Model Tampil Data Presensi</i> .....	48
Kode program 4.5 <i>Controller Tampil Data Presensi</i> .....	48
Kode program 4.6 <i>View Halaman Tambah Data Presensi</i> .....	49
Kode program 4.7 <i>Model Tambah Data Presensi</i> .....	51
Kode program 4.8 <i>Controller Tambah Data Presensi</i> .....	51
Kode program 4.9 <i>View Halaman Edit Data Presensi</i> .....	52
Kode program 4.10 <i>Controller Edit Data Presensi</i> .....	53
Kode program 4.11 <i>Model Edit Data Presensi</i> .....	54
Kode program 4.12 <i>View Halaman Data Karyawan</i> .....	56
Kode program 4.13 <i>Model Data Karyawan</i> .....	57
Kode program 4.14 <i>Controller Data Karyawan</i> .....	57
Kode program 4.15 <i>View Halaman Hapus Data Karyawan - Alert</i> .....	58
Kode program 4.16 <i>Model Hapus Data Karyawan</i> .....	59
Kode program 4.17 <i>Controller Hapus Data Karyawan</i> .....	60
Kode program 4.18 <i>View Halaman Edit Data Karyawan</i> .....	60
Kode program 4.19 <i>Model Edit Data Karyawan</i> .....	62
Kode program 4.20 <i>Controller Edit Data Karyawan</i> .....	62
Kode program 4.21 <i>Halaman Input Data Karyawan</i> .....	63
Kode program 4.22 <i>Controller Input Data Karyawan</i> .....	65
Kode program 4.23 <i>Model Input Data Karyawan</i> .....	65
Kode program 4.24 <i>View Halaman Laporan</i> .....	67
Kode program 4.25 <i>View Filter pada Halaman Laporan</i> .....	68
Kode program 4.26 <i>Controller Filter pada Halaman Rekap Laporan</i> .....	70
Kode program 4.27 <i>Model Filter pada Halaman Laporan</i> .....	70
Kode program 4.28 <i>View Halaman Laporan yang Sudah di Filter</i> .....	71



Kode program 4.29	<i>Controller</i> Halaman Laporan yang Sudah di Filter ..	73
Kode program 4.30	<i>Controller</i> Halaman Cetak PDF yang di Filter.....	74